

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance

Budowa: **Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance**
Ul. Broniewskiego 13 64-980 Trzcianka

Inwestor: **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej**
64-700 Czarnków

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance					
	Rozdział	Roboty ziemne					
	Element	Roboty technologiczne					
	Analiza własna	Wytyczenie geodezyjne budynku	szt		11,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	11,00		
WKNR 201-01-19-01-00		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m2		367,250		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0053	1,95		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 100 kM (-Np)	m-g	0,0025	0,92		
WKNR 201-01-19-02-00		Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dodatek za 5 cm grub do 35cm R = 7,000 M = 1,000 S = 7,000	m2		367,250		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0018	4,63		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 100 kM (-Np)	m-g	0,0008	2,06		
WKNR 201-03-06-01-00		Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m3		78,701		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,4	110,18		
WKNR 201-02-15-05-00		Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m3		56,100		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,06	3,37		
		Sprzęt					
		Koparka gąsienicowa 0,4 m3 (-Np)	m-g	0,0456	2,56		
WKNR 201-04-10-01-00		Mechaniczne rozplantowanie ziemi z wykopów	m3		134,801		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 75 kM (-Np)	m-g	0,026	3,50		
WKNR 201-02-28-02-00		Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m3		134,801		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,227	30,60		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg (-Np)	m-g	0,138	18,60		
Element		Koszty utylizacji obiektów kubaturowych					
KNR 404-11-03-03-00		Wywóz ziemi z placu budowy przy mechanicznym za i wyładunku	m3		183,625		
		Sprzęt					
		Koparka kołowa 0,6 m3 (-Np)	m-g	0,101	18,55		
KNR 404-11-03-05-00		Dodatek za dalszy 1 km do 20km wywozu ziemi samochodem wywrotką R = 1,000 M = 1,000 S = 5,000	m3		183,625		
		Sprzęt					
		Samochód wywrotka 25-30 Mg (-Np)	m-g	0,037	33,97		
Analiza własna		Koszty utylizacji materiałów poddanych reyclingowi	Mg		312,163		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	312,16		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Fundamenty					
	Element	Stopy					
WKNR 202-11-01-01-02		Podbudowa z betonu C8/10 (B-10) na gruncie przy istniejącej ścianie szczytowej	m3		8,625		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,26	45,37		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	1,03	8,88		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
WKNR 202-11-01-01-02		Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie pod stopy	m3		6,592		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,26	34,67		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	1,03	6,79		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-19-05-01-00		Montaż szalunków systemowych do wykonania stóp fundamentowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		41,280		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,2624	49,77		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m3	0,00029	0,01		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,00102	0,04		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,0571	2,36		
		Rura stal B/S przewód B CZ fi 48,3x3,6	metr	0,061	2,52		
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07	2,89		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,2141	8,84		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m2 (-Np)	m-g	0,3847	15,88		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0471	1,94		
WKNR 202-02-04-01-12		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 (B-30) XC-4 pompa	m3		11,952		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,48	65,50		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) XC-4	m3	1,025	12,25		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,005	0,06		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,005	0,06		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m3	0,004	0,05		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	3,23		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,07	0,84		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,48		
WKNR 202-02-59-04-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		0,564		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	47,8	26,96		
		Materiały					
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	1,02	0,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętakarka mechaniczna do prętów (-Np)	m-g	5,4	3,05		
		Nożyce mechaniczne do prętów (-Np)	m-g	6,4	3,61		
		Prościarka automatyczna do prętów (-Np)	m-g	4,8	2,71		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	1	0,56		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,8	1,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Podwalina					
KNR 202-19-06-01-00		Montaż szalunków systemowych do wykonania podwaliny	m2		179,132		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,3297	417,32		
		Materiały					
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07	12,54		
		Nakłady pomocnicze					
WKNR 202-02-56-01-10		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowawnie do ścian oporowych (-Np)	m-g	0,7048	126,25		
		Wykonanie podwaliny żelbetowej z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m3		21,252		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,21	89,47		
WKNR 202-02-59-04-01		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) XF-4	m3	1,02	21,68		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,015	0,32		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	1,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,09	1,91		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,21		
		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		1,099		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	47,8	52,53		
KNR 202-06-03-05-00		Materiały					
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	1,02	1,12		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętakarka mechaniczna do prętów (-Np)	m-g	5,4	5,93		
		Nożyce mechaniczne do prętów (-Np)	m-g	6,4	7,03		
		Prościarka automatyczna do prętów (-Np)	m-g	4,8	5,28		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	1	1,10		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,8	1,98		
		Isolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		188,076		
		Robocizna					
KNR 202-06-09-11-05		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1338	24,03		
		Materiały					
		Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	620,65		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,38		
		Isolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		80,817		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,768	59,27		
		Materiały					
		Płyta styropianowa XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK	m2	1,05	84,86		
		Siatki tkane Rabbitza	m2	1,04	84,05		
		Zaprawa klejowa	m3	0,012	0,97		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,024	1,94		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0065	0,53		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pionowa z folii kubelkowej płyt styropianowych	m2		59,549		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0933	5,56		
		Materiały					
		Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m2	1,05	62,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0032	0,19		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,28		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Kanał					
	Element	Element					
WKNR 202-11-01-01-02		Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie	m3		2,850		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,26	14,99		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	1,03	2,94		
KNR 202-19-06-01-00		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Montaż szalunków systemowych do wykonania ścian kanału	m2		66,915		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,3297	155,89		
		Materiały					
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07	4,68		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
WKNR 202-02-59-02-01		Deskowawnie do ścian oporowych (-Np)	m-g	0,7048	47,16		
		Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 6-10 mm	Mg		0,966		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	42,9	41,44		
		Materiały					
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 6-10	Mg	1,02	0,99		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętakarka mechaniczna do prętów (-Np)	m-g	4,8	4,64		
WKNR 202-02-56-01-10		Nożyce mechaniczne do prętów (-Np)	m-g	5,8	5,60		
		Prościarka automatyczna do prętów (-Np)	m-g	4,3	4,15		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,8	0,77		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,6	1,55		
		Wykonanie ścian kanału pompą z betonu C25/30 (B-30) XC-4	m3		30,248		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,21	127,34		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) XC-4	m3	1,02	30,85		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,015	0,45		
WKNR 202-02-53-04-00		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	1,51		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,09	2,72		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,30		
		Płyta fundamentowa pod ściany kanału	m3		4,475		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	10,8	48,33		
		Materiały					
KNR 202-06-17-03-00		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) X C-4	m3	1,02	4,56		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,042	0,19		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,029	0,13		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,15	0,67		
		Krawędziaki iglaste	m3	0,005	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,13		
		Montaż taśmy betonitowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		19,700		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,4811	9,05		
		Materiały					
		Taśmy betonitowa	metr	1,05	20,69		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0158	0,31		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0102	0,20		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-06-03-05-00		Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		31,350		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1338	4,01		
		Materiały Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	103,46		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,06		
KNR 202-06-09-11-05		Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		31,350		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,768	22,99		
		Materiały Płyta styropianowa XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK	m2	1,05	32,92		
		Siatki tkane Rabbita	m2	1,04	32,60		
		Zaprawa klejowa	m3	0,012	0,38		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,024	0,75		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0065	0,20		
KNR 202-06-09-03-00		Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m2		31,350		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0933	2,92		
		Materiały Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m2	1,05	32,92		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0032	0,10		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,15		
KNR 202-12-17-04-00		Narożniki stalowe z kątownika 50x50x5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		18,900		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,0106	18,24		
		Materiały Farba epoksydowa	dm3	0,005	0,09		
		Farby olejne nawierzchni og stosowania	dm3	0,012	0,23		
		Narożniki i obramienia stalowe kątownik 50x50x5	kg	4,15	78,44		
		Zaprawy cementowe	m3	0,004	0,08		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0075	0,14		
KNR 202-07-02-05-00		Przekrycie kanałów balami drewnianymi grub 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,295		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,48	13,14		
		Materiały Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,051	0,47		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,05	0,46		
KNR 202-12-17-04-00		Montaż kątownika 35x35x4 ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		3,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,0106	2,90		
		Materiały Kątownik ze stali nierdzewnej 35x35x4	metr	1,05	3,15		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0075	0,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-07-02-09-00		Przekrycie studzienki kratką pomostową ocynkowaną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		0,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,35	0,17		
		Materiały					
		Kratka pomostowa ocynkowana	m2	1	0,50		
		Nakłady pomocnicze					
KNR 202-12-14-03-00		Wykonanie i montaż konstrukcji schodów ze stali profilowanej wg zestawienia rys. K-00-04 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	29,541	28,21		
		Materiały					
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	2,1423	2,14		
		Elementy stalowe w/g zestawienia stali rys. K-00-04	Mg	0,1425	0,14		
KNR 202-12-18-04-00		Farby olejne do grunt og stosowania	dm3	1,316	1,32		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	1,233	1,23		
		Papier ścierny	szt	6,7533	6,75		
		Zaprawy cementowe	m3	0,036	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-12-18-04-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	3,58	3,58		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,288	0,29		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,319	15,50		
		Materiały					
MAT 0000000		Śruby fundamentowe (kotwowe) M 12	szt	4	28,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,01		
		Środek transportowy (1) (-Np)	szt		7,000		
KNR 202-15-09-05-00		Malowanie linii ochronnych BHP szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		21,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1603	3,29		
		Materiały					
		Farba epoksydowa	kg	0,4	8,60		
		Papier ścierny	szt	0,045	0,97		
KNR 202-15-09-05-00		Rozcieńczalniki do wyrobów epoksydowych	dm3	0,0151	0,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0002			
		Środek transportowy (1) (-Np)	szt	1	7,00		
KNR 202-15-09-05-00		Malowanie linii międzystanowiskowych szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		21,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1603	3,29		
		Materiały					
		Farba epoksydowa	kg	0,4	8,60		
		Papier ścierny	szt	0,045	0,97		
KNR 202-15-09-05-00		Rozcieńczalniki do wyrobów epoksydowych	dm3	0,0151	0,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0002			
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0002			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-12-07-05-01		Oporniki kierunkowe z rur stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		17,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,09	50,17		
		Materiały					
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06	1,02		
		Farba epoksydowa	dm3	0,08	1,36		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	0,08	1,36		
		Oporniki kierunkowe z rur stalowych fi 100mm	metr	1	17,00		
		Zaprawy cementowe	m3	0,001	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
WKNR 202-08-03-03-00		Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonanie ręcznie	m2		28,728		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,681	19,56		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	0,59		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	0,06		
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0449	1,29		
WKNR 202-15-10-12-00		Gruntowanie ścian kanału	m2		28,728		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0959	2,76		
		Materiały					
		Fluorokrzemian techniczny cynkowy 95%	kg	0,158	4,54		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0002	0,01		
WKNR 202-15-10-11-00		Malowanie betonu zewnętrznego dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2		28,728		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,176	5,06		
		Materiały					
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm3	0,347	9,97		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0004	0,01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Ściany z płyty warstwowych gr. 12cm					
	Element	Element					
KNR 202-12-17-04-00		Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo Lzg 70x40x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		65,200		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,0106	62,93		
		Materiały					
		Kotwa HST M8/10 L-80	szt	2,3	149,96		
		Kątownik ocynkowany ogniowo Lzg 70x40x4	metr	1,05	68,46		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0075	0,49		
KNR 202-12-17-04-00		Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo 40x40x4 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		4,540		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,0106	4,38		
		Materiały					
		Kotwa HST M8/10 L-80	szt	2,3	10,44		
		Kątownik ocynkowany ogniowo 40x40x4	metr	1,05	4,77		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0075	0,03		
KNR 205-01-30-01-00		Montaż konstrukcji stalowej budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Mg		21,264		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	64	1 299,66		
		Materiały					
		Konstrukcje stalowe	Mg	1	21,26		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,12	2,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 75 kM (-Np)	m-g	2,5	53,16		
		Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg (-Np)	m-g	2,5	53,16		
		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	1,6	34,02		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg (-Np)	m-g	5,4	114,83		
MAT 0000000		HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88	szt		18,000		
		Materiały					
		HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88 (-Np)	szt	1	18,00		
MAT 0000000		HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108	szt		40,000		
		Materiały					
		HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108 (-Np)	szt	1	40,00		
MAT 0000001		HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48	szt		12,000		
		Materiały					
		HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48 (-Np)	szt	1	12,00		
MAT 0000002		Śruby M12/45	szt		182,000		
		Materiały					
		Śruby M12/45 (-Np)	szt	1	182,00		
MAT 0000003		Śruby M16/55	szt		268,000		
		Materiały					
		Śruby M16/55 (-Np)	szt	1	268,00		
MAT 0000043		Śruby M16/60	szt		482,000		
		Materiały					
		Śruby M16/60 (-Np)	szt	1	482,00		
MAT 0000003		Śruby M16/65	szt		4,000		
		Materiały					
		Śruby M16/65 (-Np)	szt	1	4,00		
MAT 0000002		Śruby M20/70	szt		94,000		
		Materiały					
		Śruby M20/70 (-Np)	szt	1	94,00		
MAT 0000002		Śruby M20/85	szt		68,000		
		Materiały					
		Śruby M20/85 (-Np)	szt	1	68,00		
MAT 0000002		Śruby M24/80	szt		8,000		
		Materiały					
		Śruby M24/80 (-Np)	szt	1	8,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 205-10-07-03-00		Montaż płyty warstwowej ściennej z izoalcją IPN o współczynniku lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m2		563,241		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,9516	1 099,22		
		Materiały					
		Elementy kotwioące płyty do podkonstrukcji	kg	1,00001	563,25		
		Płyta warstwowa ścienna z izoalcją IPN o współczynniku lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m2	1,09999	619,56		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (-Np)	m-g	0,041	23,09		
		Mechaniczny pomost roboczy 600/35 (-Np)	m-g	0,3616	203,67		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg (-Np)	m-g	0,041	23,09		
KNR 205-10-07-03-00		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,0335	18,87		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg (-Np)	m-g	0,1192	67,14		
		Ocieplenie ościeży bram płytą rezolową gr. 3cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		6,240		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,9516	11,63		
		Materiały					
		Klej poliuretanowy	kg	1,4	8,74		
		Płyta rezolowa gr. 3cm	m2	1,05	6,55		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (-Np)	m-g	0,041	0,26		
KNR 202-05-07-01-01		Mechaniczny pomost roboczy 600/35 (-Np)	m-g	0,3616	2,26		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg (-Np)	m-g	0,041	0,26		
		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,0335	0,21		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg (-Np)	m-g	0,1192	0,74		
		Obróbka okapowa podwaliny żelbetowej z blachy powlekanej gr. 0,60 mm	m2		22,444		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,0137	67,64		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska g=0,60mm	m2	1,23	27,61		
		Nakłady pomocnicze					
KNR 202-05-07-01-01		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0067	0,15		
		Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 0,60 mm	m2		4,415		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,0137	13,31		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska g=0,60mm	m2	1,23	5,43		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-05-41-01-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0067	0,03		
		Obróbki blacharskie ościeży otworów zewnętrznych i wewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,6 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		41,124		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,251	88,40		
		Materiały					
		Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	1,23	50,58		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,5	1 130,91		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
025-01 01-01-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,33		
		Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m2		54,900		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,03	1,65		
		Materiały					
		Detergent	dm3	0,2	10,98		
		Woda przemysłowa	m3	0,008	0,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,059			
		Sprzęt					
		Myjka ciśnieniowa (-Np)	m-g	0,01	0,55		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,001	0,05		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	025-01 03-01-00	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m2		54,900		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,042	2,31		
		Materiały					
		Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,121	6,64		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
KNR 712-02-15-01-10		Malowanie natryskowe farbą podkładową na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		54,900		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0989	5,19		
		Materiały					
		Farba podkładowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm3	0,101	5,54		
		Rozcieńczalniki	dm3	0,00808	0,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (-Np)	m-g	0,0003	0,02		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg (-Np)	m-g	0,0003	0,02		
KNR 712-02-11-01-30		Malowanie natryskowe farbą nawierzchniową na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		54,900		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,137	7,18		
		Materiały					
		Farba nawierzchniowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm3	0,281	15,43		
		Rozcieńczalniki	dm3	0,122	6,70		
		Rozcieńczalniki	dm3	0,02248	1,23		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) (-Np)	m-g	0,0009	0,05		
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg (-Np)	m-g	0,0009	0,05		
KNNR N009-11-10-01-00		Malowanie na wysokości od 6,00m do 13,00m znaków liter i cyfr o wysokości 60 cm R = 10,000 M = 10,000 S = 1,000	szt		29,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,315	91,35		
		Materiały					
		Farba przeznaczona do malowania blachy powlekanej poliestrem	dm3	0,019	5,51		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
KNR 202-12-13-04-01		Drabiny stalowe z kabłąkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		21,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,386	47,85		
		Materiały					
		Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkiem	metr	1	21,00		
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,0247	0,52		
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm3	0,0745	1,56		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	0,0698	1,47		
		Papier ścierny	szt	0,3164	6,64		
		Zaprawy cementowe	m3	0,003	0,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,1438	3,02		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,013	0,27		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Posadzki					
	Element	Konstrukcja posadzki Pg-1					
KNR 231-01-11-03-00		Podkład na gruncie z piasku gr. 15cm stabilizowana cementem Is=0,98 U<0,3 W/m2K	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1807	56,38		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,02024	6,32		
		Krawędziaki iglaste	m3	0,0005	0,16		
		Woda przemysłowa	m3	0,0304	9,49		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM (-Np)	m-g	0,0226	7,05		
		Mieszarka doczepna (-Np)	m-g	0,0226	7,05		
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg (-Np)	m-g	0,0226	7,05		
		Walec statyczny samojezdny 10 Mg (-Np)	m-g	0,0036	1,12		
KNR 231-01-11-04-00		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za 1 cm do 20 cm R = 5,000 M = 5,000 S = 5,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0041	6,40		
		Materiały					
		Woda przemysłowa	m3	0,0016	2,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Ciągnik gąsienicowy 75 kM (-Np)	m-g	0,0002	0,31		
		Mieszarka doczepna (-Np)	m-g	0,0002	0,31		
		Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg (-Np)	m-g	0,0002	0,31		
WKNR 202-11-01-07-02		Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie w budynkach przemysłowych pompa	m3		46,805		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,47	115,61		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	1,03	48,21		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,1	4,68		
KNR 202-06-02-05-00		Izolacja pozioma posadzek na zimno w systemie KMB 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0932	27,77		
		Materiały					
		Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	1 029,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0025	0,78		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,62		
KNR 202-06-18-03-00		Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną podkładową	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,136	42,44		
		Materiały					
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,1	31,20		
		Papa zgrzew podkładowe	m2	1,15	358,83		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg (-Np)	m-g	0,002	0,62		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,003	0,94		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-06-18-03-00		Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną nawierzchniową	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,136	42,44		
		Materiały					
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,1	31,20		
		Papa zgrzew podkładowe	m2	1,15	358,83		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-06-07-01-00		Izolacja z folii polietylenowej PE-0,4 pozioma na papie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,3765	112,19		
		Materiały					
		Folia izolacyjna polietylen 0,4 mm	m2	1,2	374,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
KNR 202-06-09-03-00		Izolacja pozioma na sucho ze styropianu ekstrudowanego XPS - gr.15cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0933	27,80		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 200 grub 15 cm	m2	1,05	327,63		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
KNR 202-06-07-01-00		Izolacja z folii polietylenowej PVC/PE-0,5 pozioma na styropianie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,3765	112,19		
		Materiały					
		Folia izolacyjna polietylen 0,5 mm	m2	1,2	374,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
WKNR 202-11-16-05-00		Posadzka cementowa grub 3 cm ze zbrojeniem rozproszonym 20 kg/m3 betonu.	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,25	390,04		
		Materiały					
		Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,0011	0,34		
		Zaprawa cementowa M-20	m3	0,0314	9,80		
		Zbrojenie rozproszone 20 kg/m3	kg	20	6 240,60		
		Nakłady pomocnicze					
WKNR 202-11-16-03-00		Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 17cm R = 17,000 M = 17,000 S = 17,000	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0602	319,33		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-20	m3	0,0105	55,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0481	15,01		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0076	2,37		
		Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną nawierzchniową	m2		312,030		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0602	319,33		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M-20	m3	0,0105	55,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0149	79,04		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0076	2,37		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 231-20-01-01-00		Wykonanie nacięć dylatacyjnych	metr		61,170		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,033	2,02		
		Materiały					
		Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	0,1	6,12		
		Nakłady pomocnicze					
KNR B002-03-10-01-00		Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą uszczelniającą	metr		61,170		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,22	13,46		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca spoiny dylatacyjne	metr	1,05	64,23		
		Sprzęt					
KNR B002-04-07-04-00		Przecinarka jezdna do asfaltu (-Np)	m-g	0,043	2,63		
		Wykończenie posadzki Pg-1					
		Posypka utwardzająca do posadzek betonowych np. weber.tec HB 6.0	m2		353,350		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,38	134,27		
		Materiały					
KNR B002-04-04-01-00		Weber.tec HB 6.0	kg	6	2 120,10		
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,006	2,12		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,009	3,18		
		Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic akrylowych weber.tec PA Protect	m2		353,350		
		Robocizna					
KNR B002-04-04-01-00		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,11	38,87		
		Materiały					
		Weber.tec PA Protect	kg	0,3	106,01		
		Sprzęt					
		Wyciąg (-Np)	m-g	0,006	2,12		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,003	1,06		
KNR B002-04-04-01-00		Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic epoksydowych weber.tec EP16 zwiększający odporność posadzki na zanieczyszczenia	m2		353,350		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,11	38,87		
		Materiały					
		Weber.tec EP16	kg	0,4	141,34		
		Sprzęt					
WKNR 202-12-15-06-00		Wyciąg (-Np)	m-g	0,006	2,12		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,003	1,06		
		Montaż odbojników stalowych typ U4	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,93	7,86		
		Materiały					
WKNR 202-12-15-06-00		Odbojnik stalowy typ U4 z kotwami	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0395	0,08		
		Montaż stalowej odbojnicy słupowej - fi 160 mm x 1200 mm	szt		8,000		
WKNR 202-12-15-06-00		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,93	31,44		
		Materiały					
		Odbojnica słupowa stalowa - fi 160 mm x 1200 mm z kotwami do przykręcenia	szt	1	8,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
WKNR 202-12-15-06-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0395	0,32		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Dach					
	Element	Pokrycie					
KNR 401-04-18-02-00		Obłożenie profili stalowych okapu sklejka wodoodporną gr.18 mm.	m2		33,830		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,6	87,96		
		Materiały					
		Sklejka liściasta wodoodporna gr. 18mm	m2	1,05	35,52		
		Wkręt wkręty samowiercący farmer 5,5x67	szt	10	338,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
KNR 202-05-29-01-01		Pokrycie dachu blachą powlekaną T-55 grubości 0,6 mm	m2		295,599		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,53885	454,88		
		Materiały					
		Blacha stal trapezowa powlek T-55 gr. 0,6 mm	m2	1,15	339,94		
		Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	1,4	413,84		
		Wkręty stal samogwintujące	szt	8,4	2 483,03		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg (-Np)	m-g	0,012	3,55		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0128	3,78		
KNR 202-05-34-02-00		Krycie dachów papą termozgrzewalną paroizolacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		310,458		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,136	40,32		
		Materiały					
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,1	31,05		
		Papa termozgrzewalna paroizolacyjna	m2	1,17	363,24		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg (-Np)	m-g	0,002	0,62		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,003	0,93		
KNR 202-05-27-01-60		Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną wraz z izolacją termiczną z płyt styropianowych EPS 100-036	m2		310,458		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,0642	330,39		
		Materiały					
		Gaz płynny propan-butan	kg	0,4702	145,98		
		Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	1,11	344,61		
		Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m2	1,18	366,34		
		Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm	m2	1,1	341,50		
		Płyta styropianowa EPS 100 grub 15 cm	m2	1,1	341,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg szybowy 1,5 Mg (-Np)	m-g	0,0043	1,33		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0072	2,24		
		Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg (-Np)	m-g	0,0001	0,03		
WKNR 202-06-16-03-00		Wyprofilowanie klinami styropianowymi 10x10 styków poalci dachowej z attyką i naświetlami	metr		131,850		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,46	60,65		
		Materiały					
		Klin styropianowy 10x10	metr	1,05	138,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0158	2,08		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0102	1,34		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-05-41-01-00		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połaci dachowej z attyką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		65,925		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,251	141,72		
		Materiały					
		Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	1,23	81,09		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,5	1 812,94		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-05-41-01-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,53		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - attyki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		40,278		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,251	86,59		
		Materiały					
		Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	1,23	49,54		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,5	1 107,65		
KNR 202-05-41-01-00		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,32		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połaci dachowej z attyką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		43,511		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,251	93,54		
		Materiały					
KNR 202-05-41-01-00		Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	1,23	53,52		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,5	1 196,55		
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,002	0,09		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,35		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - okapy hali i myjni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		19,812		
KNR 202-05-41-01-00		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,251	42,59		
		Materiały					
		Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	1,23	24,37		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	27,5	544,83		
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,002	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-05-39-02-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,008	0,16		
		Montaż pasa nadrynnowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		36,550		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,23	8,03		
		Materiały					
		Okapy z blachy powlekanej	metr	1,06	38,74		
		Uszczelki	metr	1,03	37,65		
KNR 202-05-39-02-00		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	3,09	112,94		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,001	0,04		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,001	0,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-05-39-02-00		Montaż pasa podrynnowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		36,550		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,23	8,03		
		Materiały					
		Okapy z blachy powlekanej	metr	1,06	38,74		
		Uszczelki	metr	1,03	37,65		
		Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	3,09	112,94		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-05-09-03-01		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,001	0,04		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,001	0,04		
		Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 12 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		29,700		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,6799	19,28		
		Materiały					
		Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	1,61	47,82		
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,032	0,95		
KNR 202-05-11-02-01		Uchwyty do rynien	kmpł	2	59,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0017	0,05		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0031	0,09		
		Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		33,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,8083	25,86		
KNR 202-05-07-05-00		Materiały					
		Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	1,66	55,61		
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,037	1,24		
		Uchwyty do rur spustowych	kmpł	0,33	11,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0024	0,08		
		Kolanka z blachy cynkowej 0,60 mm	szt		10,000		
KNR 202-05-07-05-00		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,5571	15,57		
		Materiały					
		Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	0,34	3,40		
		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	0,019	0,19		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,023	0,23		
		Zaprawy cementowe	m3	0,001	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 215-02-12-02-00		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0005	0,01		
		Montaż studzienki deszczowej 290x290 z rusztem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,63	3,01		
		Materiały					
		Studzienka deszczowa z rusztem	szt	1	5,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
KNR 215-33-16-03-01		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,05	0,25		
		Przejście szczelne przez pokrycie dachowe pod wywietrzaki dachowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		7,000		
		Robocizna					
KNR 215-33-16-03-01		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,241	1,61		
		Materiały					
		Przejście szczelne fi 250	szt	1	7,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 202-07-02-09-00		Pomost z kraty pomostowej ocynkowanej na poziomie +12,20mb R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		18,600		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,35	6,22		
		Materiały					
		Kratka pomostowa ocynkowana	m2	1	18,60		
		Nakłady pomocnicze					
KNR 202-12-07-05-01		Montaż pochwytów asekuracyjnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		15,700		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,09	46,33		
		Materiały					
		Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	0,06	0,94		
		Pochwyty stalowe	metr	1	15,70		
KNR 202-07-02-09-00		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,07	1,30		
KNR 202-12-07-05-01		Montaż wciągarki o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,65	9,30		
		Materiały					
		Wciągarka o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
KNR 703-01-02-01-00		Montaż wciągarki o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,65	9,30		
		Materiały					
		Wciągarka o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
KNR 703-01-02-01-00		Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,37	0,74		
		Żuraw (-Np)	m-g	0,76	1,52		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Stolarka					
	Element	Stolarka okienna					
WKNR 202-10-39-03-00		Montaż okien aluminiowych O-1	m2		10,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,2	22,00		
		Materiały					
		Kolek kotwiący fi 6	szt	6	60,00		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	1,00		
		Okno aluminiowe oszklone z przegrodą termiczną	m2	1	10,00		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,29	2,90		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,05	0,50		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	0,60		
WKNR 202-10-39-02-00		Montaż okien aluminiowych O-2	m2		4,644		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,46	11,42		
		Materiały					
		Kolek kotwiący fi 6	szt	6,11	28,37		
		Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	0,1	0,46		
		Okno aluminiowe oszklone z przegrodą termiczną	m2	1	4,64		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,33	1,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,03	0,14		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,19		
CEN 205-10-03-06-00		Wykonanie ciepłego montażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		43,720		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	43,72		
Element		Bramy zewnętrzne					
WKNR 202-10-32-01-00		Montaż bramy garażowej B-1	m2		72,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,22	303,84		
		Materiały					
		Brama garażowa B-1 4,00*4,50 z automatycznym otwieraniem	m2	1	72,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,15	10,80		
CEN 205-10-03-06-00		Wykonanie ciepłego montażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		52,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	52,00		
Element		Brama wewnętrzna - rolowana					
WKNR 202-10-32-01-00		Montaż bramy garażowej B-2 podnoszonej mechanicznie przez rolowanie	m2		5,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,22	21,10		
		Materiały					
		Bramy rolowana B-2 2,00x2,50	m2	1	5,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,15	0,75		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Stolarka drzwiowa zewnętrzna DZ-1					
	WKNR 202-12-03-01-00	Drzwi stalowe zewnętrzne DZ-1	m2		3,600		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,25	11,70		
		Materiały					
		Drzwi stalowe pełne rozwierane	m2	1	3,60		
		Farba epoksydowa	dm3	0,22	0,79		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	0,21	0,76		
		Papier ścierny	m2	0,08	0,29		
		Zaprawa cementowa M-20	m3	0,01	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,11		
	CEN 205-10-03-06-00	Wykonanie ciepłego montażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		10,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	10,00		
	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna DW-1					
	WKNR 202-12-03-01-00	Drzwi stalowe wewnętrzne DW-1	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,25	17,55		
		Materiały					
		Drzwi stalowe pełne rozwierane	m2	1	5,40		
		Farba epoksydowa	dm3	0,22	1,19		
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	0,21	1,13		
		Papier ścierny	m2	0,08	0,43		
		Zaprawa cementowa M-20	m3	0,01	0,05		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,03	0,16		
	Element	Świetliki dachowe					
	WKNR 202-10-17-03-00	Świetliki o pow ponad 1,5 m2	m2		18,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,17	75,06		
		Materiały					
		Kit trwale plastyczny	kg	0,27	4,86		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,18	3,24		
		Świetlik dachowy z wielokomorowego poliwęglanu o współczynniku przenikania ciepła U = 1,1 W/m2K	szt	1	18,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,05	0,90		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,06	1,08		
	CEN 205-10-03-06-00	Wykonanie ciepłego montażu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		42,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	42,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Roboty naprawcze budynków istniejących					
	Element	Roboty izolacyjne fundamnetów					
WKNR 201-02-12-01-00		Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m3		17,920		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,126	2,26		
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka (-Np)	m-g	0,059	1,06		
KNR C003-04-02-03-00		Oczyszczenie ściany z ziemi	m2		35,840		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,13	4,66		
KNR 401-07-01-05-00		Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m2		10,752		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,33	3,55		
KNR 401-07-27-01-00		Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m2		10,752		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,47	15,81		
		Materiały					
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	6,8	73,11		
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	25,6	275,25		
		Wapno gaszone (lasowane)	dm3	1,4	15,05		
		Woda przemysłowa	dm3	7,2	77,41		
		Środek uplastyczniający do betonów	kg	0,022	0,24		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d (-Np)	m-g	0,03	0,32		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,03	0,32		
KNR 202-06-03-05-00		Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		35,840		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1338	4,58		
		Materiały					
		Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	118,27		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,07		
KNR 202-06-09-03-00		Izolacja pionowa z folii kubelkowej płyt styropianowych	m2		35,840		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0933	3,34		
		Materiały					
		Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m2	1,05	37,63		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0032	0,11		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,17		
WKNR 201-02-22-01-00		Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m3		17,920		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 75 kM (-Np)	m-g	0,0135	0,24		
WKNR 201-02-28-02-00		Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m3		17,920		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,227	4,07		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200 kg (-Np)	m-g	0,138	2,47		
Element		Roboty izolacyjne ściany piwnicznej					
WKNR 201-02-12-01-00		Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m3		22,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,126	2,84		
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka (-Np)	m-g	0,059	1,33		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	KNR C003-04-02-03-00	Oczyszczenie ściany z ziemi	m2		18,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,13	2,34		
	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m2		5,400		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,33	1,78		
	KNR 401-07-27-01-00	Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m2		18,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,47	26,46		
		Materiały Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	6,8	122,40		
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	25,6	460,80		
		Wapno gaszone (lasowane)	dm3	1,4	25,20		
		Woda przemysłowa	dm3	7,2	129,60		
		Środek uplastyczniający do betonów	kg	0,022	0,40		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d (-Np)	m-g	0,03	0,54		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,03	0,54		
	KNR 202-06-03-05-00	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		18,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1338	2,30		
		Materiały Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	59,40		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,04		
			m2		18,000		
	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m2		18,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0933	1,68		
		Materiały Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m2	1,05	18,90		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,0032	0,06		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0047	0,08		
	WKNR 201-02-22-01-00	Zасыpywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m3		22,500		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 75 kM (-Np)	m-g	0,0135	0,30		
	WKNR 201-02-28-02-00	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m3		22,500		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,227	5,11		
		Sprzęt Ubijak spalinowy 200 kg (-Np)	m-g	0,138	3,11		
	Grupa	Roboty naprawcze w ścianie szczytowej					
	Element	Naprawa spękań					
	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie zaprawy z spoin poziomych w ścianach z cegły murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		36,000		
		Robocizna Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,64	23,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 401-03-13-04-00		Osadzenie w spoinach pręta 8 A-III wraz z wypełnieniem ich zaprawą cem 1:3 WB niskoskurczową	metr		36,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,62	58,32		
		Materiały					
		Pręty okrągłe gładkie fi 8	kg	0,494	17,78		
		Woda przemysłowa	m3	0,006	0,22		
		Zaprawa niskoskurczowa WB	kg	5,18	186,48		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Element		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d (-Np)	m-g	0,03	1,08		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,07	2,52		
KNR 401-03-13-02-00		Montaż drzwi DW-1					
		Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m3		0,090		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	21,3	1,92		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m3	0,056	0,01		
		Cegły budowlane pełne	szt	401	36,09		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	108	9,72		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,117	0,01		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m3	0,081	0,01		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	2,68	0,24		
		Klamry ciesielskie litera U	kg	4,69	0,42		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,28	0,03		
		Woda przemysłowa	m3	0,14	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d (-Np)	m-g	0,46	0,04		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	3,48	0,31		
KNR 401-03-13-04-00		Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr		3,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,62	4,86		
		Materiały					
		Cegły budowlane pełne	szt	8	24,00		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	5,18	15,54		
		Kątowniki nierównoramienne lekkie	kg	22,12	66,36		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,018	0,05		
		Woda przemysłowa	m3	0,006	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d (-Np)	m-g	0,03	0,09		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	0,07	0,21		
KNR 401-03-29-03-00		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,970		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	8,63	8,37		
KNR 401-07-03-02-00		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożu	m2		0,855		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,36	0,31		
		Materiały					
		Drut stal ciążn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,1	0,09		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,17		
		Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m2	1,1	0,94		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 401-07-03-01-00		Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ościeżu	m2		1,960		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,28	0,55		
		Materiały					
		Drut stal ciążn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,1	0,20		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,39		
		Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m2	1,1	2,16		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KNR 401-07-04-03-00		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		2,815		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,49	1,38		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	4,1	11,54		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,012	0,03		
		Wapno gaszone (lasowane)	m3	0,001			
		Woda przemysłowa	dm3	3,6	10,13		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 401-07-08-01-00		Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ścianie (pasy)	metr		10,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,62	6,20		
		Materiały					
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,8	8,00		
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	4	40,00		
		Wapno hydratyzowane	kg	1	10,00		
		Woda przemysłowa	dm3	1	10,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 401-07-08-03-00		Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr		5,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,95	4,75		
		Materiały					
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	2,1	10,50		
		Piaski do zapraw i wypraw	dm3	10,6	53,00		
		Wapno hydratyzowane	kg	2,6	13,00		
		Woda przemysłowa	dm3	2,7	13,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 401-12-02-08-00		Naprawa uszkodzeń występujących na powierzchni ściany	m2		50,600		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,102	5,16		
		Materiały					
		Mydła techniczne	kg	0,022	1,11		
		Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,001	0,05		
		Wapno hydratyzowane	kg	0,88	44,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
KNR 401-12-04-08-00		Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m2		50,600		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,095	4,81		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	15,18		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
KNR 202-25-28-01-00		Malowanie 2 ściany farbą lateksową łatwo zmywalną R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000	m2		50,600		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,126	12,75		
		Materiały					
		Farba lateksowa	dm3	0,35	35,42		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,0004	0,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Ścianka wspinaczkowa					
	Element	Konstrukcja żelbetowa					
KNR 202-19-06-01-00		Montaż szalunków systemowych	m2		2,100		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	2,3297	4,89		
		Materiały					
		Środki antyadhezyjne	kg	0,07	0,15		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowawnie do ścian oporowych (-Np)	m-g	0,7048	1,48		
WKNR 202-02-56-01-10		Wykonanie bloku betonowego z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m3		0,468		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,21	1,97		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) XF-4	m3	1,02	0,48		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,015	0,01		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,05	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,09	0,04		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01			
WKNR 202-02-59-04-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		0,520		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	47,8	24,86		
		Materiały					
		Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	1,02	0,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Giętarka mechaniczna do prętów (-Np)	m-g	5,4	2,81		
		Nożyce mechaniczne do prętów (-Np)	m-g	6,4	3,33		
		Prościarka automatyczna do prętów (-Np)	m-g	4,8	2,50		
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg (-Np)	m-g	1	0,52		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	1,8	0,94		
KNR 202-06-03-05-00		Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		3,180		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1338	0,41		
		Materiały					
		Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	3,3	10,49		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,002	0,01		
KNNR N002-02-10-03-00		Montaż ścianki z prefabrykowanych elementów żelbetowych	szt		5,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,07	20,35		
		Materiały					
		Akcesoria do połączeń montażowych	kg	10	50,00		
		Kit trwale plastyczny	kg	7,74	38,70		
		Płyta prefabrykowana 298/299/14 z betonu C35/45 (B-45) XF-1 (-Np)	szt	1	5,00		
		Uszczelki między segmentami	szt	1,31	6,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,43	2,15		
		Tory pod żurawie wieżowe 80-120 Tm 100 m (-Np)	m-g	0,71	3,55		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,02	0,10		
		Żuraw wieżowy torowy (-Np)	m-g	0,71	3,55		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Nawierzchnia sporotowa z EPDM					
KNR 231-01-02-01-00		Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,4287	2,31		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg (-Np)	m-g	0,0433	0,23		
KNR 231-01-02-02-00		Koryto w gruncie kategorii 1/2 - dodatek za 5 cm do 30cm R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,111	2,40		
KNR 231-01-05-07-00		Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm zagęszczana mechanicznie do Is-0,98	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,144	0,78		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,0088	0,05		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0389	0,21		
		Woda przemysłowa	m3	0,0045	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg (-Np)	m-g	0,0013	0,01		
KNR 231-01-05-08-00		Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm do 10cm R = 7,000 M = 7,000 S = 7,000	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0384	1,45		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,0029	0,11		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,0129	0,49		
		Woda przemysłowa	m3	0,0015	0,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 6 Mg (-Np)	m-g	0,0004	0,02		
KNR 231-01-05-01-00		Wykonanie podbudowy dynamicznej ET (mieszanina drobnego żwirku z granulatem gumowym SBR i poliuretanu) o grubości 30mm	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,1232	0,12		
		Materiały					
		Podbudowa dynamiczna ET	m2	1,1	1,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
KNR 202-06-15-01-01		Wykonanie warstwy podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu o grubości 8–10 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,6442	3,32		
		Materiały					
		Granulat SBR i poliuretanu o grubości 8–10 mm	m2	5,5	29,70		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
KNR 202-06-15-01-01		Wykonanie warstwy użytkowej z kolorowego EPDM (0,5–1,5 mm) i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		5,400		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,6442	3,32		
		Materiały					
		Warstwa użytkowa z kolorowego EPDM (0,5–1,5 mm) i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm	m2	1,15	6,21		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Wypożyczenie					
KNR 217-02-01-01-00		Montaż urządzenia automatycznego do wspinaczki i zjazdu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	6,47	6,18		
		Materiały					
		Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,03	0,03		
		Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	0,74	0,74		
		Urządzenie automatyczne do wspinaczki i zjazdu	szt	1	1,00		
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x200	kg	1,16	1,16		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,27	0,27		
KNR 217-02-09-01-00		Montaż chwytów wspinaczkowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		180,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,38	237,22		
		Materiały					
		Chwyty wspinaczkowe	kmpl	1	180,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
KNR 217-02-09-01-00		Montaż punktów asekuracji górnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,38	2,64		
		Materiały					
		Punkty asekuracji górnej	kmpl	1	2,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,02	0,04		
KNR 217-02-09-01-00		Montaż punktów asekuracji indywidualnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		24,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,38	31,63		
		Materiały					
		Punkty asekuracji indywidualnej	kmpl	1	24,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,02	0,48		
Analiza własna		Wypożyczenie dodatkowe 2.4.4 w/g specyfikacji ST-01.28 ŚCIANKA WSPINACZKOWA	kmpl		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Infrastruktura					
	Element	Brama wjazdowa					
KNR 225-03-08-01-00		Rozbiórka ręczna z odzyskiem ogrodzenia wraz z jego korektą	m2		4,500		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,6	7,20		
		Materiały					
		Deski żelbetowe ogrodzeń pełne	szt	1,11	5,00		
		Słupy żelbetowe ogrodzeń	szt	0,28	1,26		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,12	0,54		
WKNR 201-03-06-01-00		Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m3		1,944		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,4	2,72		
WKNR 202-02-04-01-12		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 (B-30) XC-4 pompa	m3		2,277		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,48	12,48		
		Materiały					
		Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) XC-4	m3	1,015	2,31		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,005	0,01		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,005	0,01		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m3	0,004	0,01		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,61		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,07	0,16		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,09		
WKNR 202-12-21-02-00		Montaż bramy przesuwnej mechanicznie 800 x 165	m2		13,200		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	3,11	41,05		
		Materiały					
		Belka jezdna do bramy (prowadnica)	metr	0,9	11,88		
		Bramy stalowe przesuwne 800*165	m2	1	13,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka wirująca 300 A (-Np)	m-g	0,95	12,54		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,53		
WKNR 202-12-21-05-00		Dopłata za napęd do bram przesuwnych + 10 pilotów	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	11,4	11,40		
		Materiały					
		Napęd elektryczny	szt	1	1,00		
		Piloty	szt	10	10,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,01	0,01		
Element		Wiata śmietnikowa					
WKNR 202-02-04-01-12		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-20 pompa	m3		1,440		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	5,48	7,89		
		Materiały					
		Beton żwirowy B-20	m3	1,015	1,46		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,005	0,01		
		Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	0,005	0,01		
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m3	0,004	0,01		
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,39		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie Stetter (-Np)	m-g	0,07	0,10		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,04	0,06		
Analiza własna		Montaż wiaty śmietnikowej	kmpł		1,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Słup oświetleniowy					
KNR 510-00-23-01-00		Demontaż słupa żelbet pojedynczy dł do 10 m mechan R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	10,4	9,93		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,4	0,40		
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg (-Np)	m-g	1,07	1,07		
KNR 510-05-03-05-00		Wykonanie mufy na kablu miedzianym wielożyłowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	17,29	16,51		
		Materiały					
		Benzyna ekstrakcyjna	dm3	1,5	1,50		
		Mufa przelotowa	szt	1	1,00		
		Opaska kablowa OKI	szt	2	2,00		
		Piaski do betonów zwykłe	m3	0,15	0,15		
		Taśma silikonowa olejoodporna	metr	8	8,00		
		Utwardzacz Z-1	kg	0,54	0,54		
		Złączki do łączenia żył kablowych	szt	3	3,00		
		Żywice epoksydowe	kg	3,6	3,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,69	0,69		
		Samochód wywrotka do 5 Mg (-Np)	m-g	0,5	0,50		
KNR 510-01-01-01-00		Układanie (przedłużenie) kabla w rowie kablowym ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	metr		15,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,0451	0,65		
		Materiały					
		Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,0053	0,08		
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m2	0,14	2,10		
		Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	1,15	17,25		
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm3	0,0008	0,01		
		Opaska oznaczeniowa	szt	0,1	1,50		
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,0004	0,01		
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m2	0,0002			
		Wazelina techniczna	kg	0,009	0,14		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg (-Np)	m-g	0,0043	0,06		
		Samochód dostawczy 0,9 Mg (-Np)	m-g	0,0067	0,10		
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) (-Np)	m-g	0,0072	0,11		
		Żuraw samochodowy do 4 Mg (-Np)	m-g	0,0043	0,06		
KNR 233-07-04-03-00		Montaż słupa oświetleniowego z demontażu	szt		1,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	4,48	4,48		
		Materiały					
		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m3	0,015	0,02		
		Elektrody stalowe	szt	7	7,00		
		Słup stalowy oświetleniowy z demontażu	szt	1	1,00		
		Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	3,3	3,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Spawarka wirująca 500 A (-Np)	m-g	1,22	1,22		
		Środek transportowy (1) (-Np)	m-g	0,19	0,19		
		Żuraw (-Np)	m-g	0,81	0,81		
	Element	Zieleń					
KNR 221-04-10-03-00		Wymiana gleby rodzimej kategorii 1/2 warstwą ziemi grub 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		75,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,512	36,67		
		Materiały					
		Ziemia żyzna	m3	0,154	11,55		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	KNR 221-04-01-05-00	Wykonanie trawników dywanowych z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		75,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,241	17,26		
		Materialy					
	KNR 221-03-23-05-00	Azofoska	Mg	0,00005			
		Nasiona traw	kg	0,02	1,50		
		Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim dół głębokości 0,7 m z zaprawą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		14,000		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	1,768	23,64		
		Materialy					
		Drzewa iglaste gatunek świerk, o obwodzie pnia min. 3 cm na wysokości 100 cm	szt	1,05	14,70		
		Woda przemysłowa	m3	0,02	0,28		
		Ziemia żyzna	m3	0,226	3,16		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Rozdział	Rusztowania					
	Element	Element					
KNR 202-16-04-01-00		Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m (montaż, demontaż,najem)	m2		652,359		
		Robocizna					
		Robotnik budowlany (-Np)	r-g	0,574	374,45		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m3	0,00003	0,02		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m3	0,00018	0,12		
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,00002	0,01		
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,009	5,87		
		Haki budowlane	kg	0,012	7,83		
		Maty słomiane	m2	0,007	4,57		
		Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m2	0,0004	0,26		
		Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m2	0,0002	0,13		
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m2	0,0141	9,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
RUSZ 48105		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m (-Np)	m-g	0,156	101,77		
		Czas pracy rusztowania	szt		155,000		
		Sprzęt					
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m (-Np)	m-g	1	155,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robotnik budowlany	r-g	9 015,97	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			9 015,97	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Akcesoria do połączeń montażowych	kg	50,00	
2.	Bale iglaste obrzynane kl.2	m3	0,02	
3.	Bale iglaste obrzynane kl.3	m3	0,02	
4.	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m3	0,47	
5.	Balustrady stalowe	metr	4,14	
6.	Belka jezdna do bramy (prowadnica)	metr	11,88	
7.	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	8,22	
8.	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m3	66,82	
9.	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) X C-4	m3	4,56	
10.	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) XC-4	m3	45,41	
11.	Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) XF-4	m3	0,48	
12.	Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) XF-4	m3	21,68	
13.	Beton żwirowy B-20	m3	1,46	
14.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m3	0,02	
15.	Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	106,83	
16.	Blacha powlekana płaska g=0,60mm	m2	33,04	
17.	Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m2	259,10	
18.	Blacha stal trapezowa powlek T-55 gr. 0,6 mm	m2	339,94	
19.	Brama garażowa B-1 4,00*4,50 z automatycznym otwieraniem	m2	72,00	
20.	Bramy rolowana B-2 2,00x2,50	m2	5,00	
21.	Bramy stalowe przesuwna 800*165	m2	13,20	
22.	Cegły budowlane pełne	szt	60,09	
23.	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	6,48	
24.	Cement portlandzki zwykły 35	kg	36,80	
25.	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	214,01	
26.	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,34	
27.	Chwyty wspinaczkowe	kmpl	180,00	
28.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m3	0,12	
29.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m3	0,32	
30.	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m3	1,00	
31.	Deski żelbetowe ogrodzeń pełne	szt	5,00	
32.	Detergent	dm3	10,98	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
33.	Drabiny stalowe zewnętrzne z kablakiem	metr	21,00	
34.	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m3	0,08	
35.	Drut stal ciagn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,29	
36.	Druty stalowe ciagnione żarzone CZ	kg	5,87	
37.	Drzewa iglaste gatunek świerk, o obwodzie pnia min. 3 cm na wysokości 100 cm	szt	14,70	
38.	Drzwi stalowe pełne rozwierane	m2	5,40	
39.	Drzwi stalowe pełne rozwierane	m2	3,60	
40.	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	4,87	
41.	Elektrody stalowe	szt	7,00	
42.	Elementy kotwiące płyty do podkonstrukcji	kg	563,25	
43.	Elementy stalowe w/g zestawienia stali rys. K-00-04	Mg	0,14	
44.	Farba epoksydowa	dm3	3,43	
45.	Farba epoksydowa	kg	17,20	
46.	Farba lateksowa	dm3	35,42	
47.	Farba nawierzchniowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm3	15,43	
48.	Farba podkładowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm3	5,54	
49.	Farba przeznaczona do malowania blachy powlekanej poliestrem	dm3	5,51	
50.	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm3	9,97	
51.	Farby olejne do grunt og stosowania	dm3	3,21	
52.	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm3	6,51	
53.	Fluorokrzemian techniczny cynkowy 95%	kg	4,54	
54.	Folia izolacyjna polietylen 0,4 mm	m2	374,44	
55.	Folia izolacyjna polietylen 0,5 mm	m2	374,44	
56.	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m2	2,10	
57.	Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m2	151,98	
58.	Gaz płynny propan-butan	kg	239,43	
59.	Gips budowlany szpachlowy	kg	15,18	
60.	Granulat SBR i poliuretanu o grubości 8–10 mm	m2	29,70	
61.	Gwoździe budowlane gołe	kg	10,65	
62.	Haki budowlane	kg	7,83	
63.	HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88	szt	18,00	
64.	HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108	szt	40,00	
65.	HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48	szt	12,00	
66.	Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	1 941,97	
67.	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	17,25	
68.	Kątownik ocynkowany ogniowo 40x40x4	metr	4,77	
69.	Kątownik ocynkowany ogniowo Lzg 70x40x4	metr	68,46	
70.	Kątownik ze stali nierdzewnej 35x35x4	metr	3,15	
71.	Kątowniki nierównoramienne lekkie	kg	66,36	
72.	Kit trwale plastyczny	kg	43,56	
73.	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,42	
74.	Klej poliuretanowy	kg	8,74	
75.	Klin styropianowy 10x10	metr	138,44	
76.	Kolek kotwiący fi 6	szt	88,37	
77.	Konstrukcje stalowe	Mg	21,26	
78.	Kotwa HST M8/10 L-80	szt	160,40	
79.	Kratka pomostowa ocynkowana	m2	29,00	
80.	Krawędziaki iglaste	m3	0,18	
81.	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm3	0,01	
82.	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,46	
83.	Masa uszczelniająca spoiny dylatacyjne	metr	64,23	
84.	Maty słomiane	m2	4,57	
85.	Mufa przelotowa	szt	1,00	
86.	Mydła techniczne	kg	1,11	
87.	Napęd elektryczny	szt	1,00	
88.	Narożniki i obramienia stalowe kątownik 50x50x5	kg	78,44	
89.	Nasiona traw	kg	1,50	
90.	Odbojnicza słupowa stalowa - fi 160 mm x 1200 mm z kotwami do przykręcenia	szt	8,00	
91.	Odbojnik stalowy typ U4 z kotwami	szt	2,00	
92.	Okapy z blachy powlekanej	metr	77,48	
93.	Okno aluminiowe oszklone z przegrodą termiczną	m2	4,64	
94.	Okno aluminiowe oszklone z przegrodą termiczną	m2	10,00	
95.	Opaska kablowa OKI	szt	2,00	
96.	Opaska oznaczeniowa	szt	1,50	
97.	Oporniki kierunkowe z rur stalowych fi 100mm	metr	17,00	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
98.	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m2	344,61	
99.	Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m2	366,34	
100.	Papa termozgrzewalna paroizolacyjna	m2	363,24	
101.	Papa zgrzew podkładowe	m2	717,66	
102.	Papier ścierny	szt	15,33	
103.	Papier ścierny	m2	0,72	
104.	Pianka poliuretanowa	kg	7,67	
105.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,70	
106.	Piaski do betonów zwykłe	m3	0,15	
107.	Piaski do zapraw i wypraw	m3	0,16	
108.	Piaski do zapraw i wypraw	dm3	829,05	
109.	Piloty	szt	10,00	
110.	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	0,74	
111.	Płyta prefabrykowana 298/299/14 z betonu C35/45 (B-45) XF-1	szt	5,00	
112.	Płyta rezolowa gr. 3cm	m2	6,55	
113.	Płyta rusztów pomostów komunikac długa	m2	0,26	
114.	Płyta rusztów pomostów komunikac krótka	m2	0,13	
115.	Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm	m2	341,50	
116.	Płyta styropianowa EPS 100 grub 15 cm	m2	341,50	
117.	Płyta styropianowa EPS 200 grub 15 cm	m2	327,63	
118.	Płyta styropianowa XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK	m2	32,92	
119.	Płyta styropianowa XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK	m2	84,86	
120.	Płyta warstwowa ścienna z izolacją IPN o współczynniku lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m2	619,56	
121.	Płyty rusztów pomostowe robocze	m2	9,20	
122.	Pochwyty stalowe	metr	15,70	
123.	Podbudowa dynamiczna ET	m2	1,10	
124.	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,03	
125.	Pręty okrągłe gładkie fi 8	kg	17,78	
126.	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 6-10	Mg	0,99	
127.	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	2,23	
128.	Przejście szczelne fi 250	szt	7,00	
129.	Punkty asekuracji górnej	kompl	2,00	
130.	Punkty asekuracji indywidualnej	kompl	24,00	
131.	Rozcieńczalniki	dm3	0,44	
132.	Rozcieńczalniki	dm3	6,70	
133.	Rozcieńczalniki	dm3	1,23	
134.	Rozcieńczalniki do wyrobów epoksydowych	dm3	0,64	
135.	Rura stal B/S przewód B CZ fi 48,3x3,6	metr	2,52	
136.	Siatka cięto-ciężniona grub 2,0 20x62 mm	m2	3,10	
137.	Siatki tkane Rabitza	m2	116,65	
138.	Sklejka liściasta wodoodporna gr. 18mm	m2	35,52	
139.	Słup stalowy oświetleniowy z demontażu	szt	1,00	
140.	Słupy żelbetowe ogrodzeń	szt	1,26	
141.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC-40	kg	0,01	
142.	Spoivo cynowo-olowane w prętach LC-60	kg	2,38	
143.	□topni □ żurow □ ocynkow □ □ □-230; L-600	szt	7,00	
144.	Studzienka deszczowa z rusztem	szt	5,00	
145.	Sznur konopny smołowany	kg	0,23	
146.	Środek uplastyczniający do betonów	kg	0,64	
147.	Środki antyadhezyjne	kg	20,26	
148.	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x200	kg	1,16	
149.	Śruby fundamentowe (kotwowe) M 12	szt	28,00	
150.	Śruby M12/45	szt	182,00	
151.	Śruby M16/55	szt	268,00	
152.	Śruby M16/60	szt	482,00	
153.	Śruby M16/65	szt	4,00	
154.	Śruby M20/70	szt	94,00	
155.	Śruby M20/85	szt	68,00	
156.	Śruby M24/80	szt	8,00	
157.	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	11,39	
158.	Śruby stalowe z nakrętką i podkładką	kg	3,30	
159.	Świeltek dachowy z wielokomorowego poliwęglanu o współczynniku przenikania ciepła U = 1,1 W/m2K	szt	18,00	
160.	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	6,12	
161.	Taśma silikonowa olejoodporna	metr	8,00	
162.	Taśmy betonitowa	metr	20,69	
163.	Uchwyty do rur spustowych	kompl	11,06	
164.	Uchwyty do rynien	kompl	59,40	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
165.	Urządzenie automatyczne do wspinaczki i zjazdu	szt	1,00	
166.	Uszczelki	metr	75,30	
167.	Uszczelki między segmentami	szt	6,55	
168.	Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	413,84	
169.	Utwardzacz Z-1	kg	0,54	
170.	Wapno gaszone (lasowane)	dm3	40,25	
171.	Wapno hydratyzowane	kg	67,53	
172.	Warstwa użytkowa z kolorowego EPDM (0,5–1,5 mm) i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm	m2	6,21	
173.	Wazelina techniczna	kg	0,14	
174.	Wciągarka o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	2,00	
175.	Weber.tec PA Protect	kg	106,01	
176.	Weber.tec EP16	kg	141,34	
177.	Weber.tec HB 6.0	kg	2 120,10	
178.	Wkręt wkręty samowiercący farmer 5,5x67	szt	338,30	
179.	Wkręty stal samogwintujące	szt	2 483,03	
180.	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	6 018,76	
181.	Woda przemysłowa	m3	13,04	
182.	Woda przemysłowa	dm3	240,64	
183.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,13	
184.	Zaprawa cementowa M-20	m3	65,59	
185.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,59	
186.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,06	
187.	Zaprawa klejowa	m3	1,35	
188.	Zaprawa niskoskurczowa WB	kg	186,48	
189.	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,08	
190.	Zaprawy cementowe	m3	0,21	
191.	Zbrojenie rozproszone 20 kg/m3	kg	6 240,60	
192.	Ziemia żyzna	m3	14,71	
193.	Złączki do łączenia żył kablowych	szt	3,00	
194.	Żywice epoksydowe	kg	3,60	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-g	2,38	
2.	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-g	7,36	
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	23,42	
4.	Ciągnik kołowy 75 kM	m-g	53,16	
5.	Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m2	m-g	15,88	
6.	Deskowawnie do ścian oporowych	m-g	174,89	
7.	Giętarka mechaniczna do prętów	m-g	16,43	
8.	Koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-g	2,56	
9.	Koparka kołowa 0,6 m3	m-g	18,55	
10.	Koparko-spycharka	m-g	2,39	
11.	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	205,93	
12.	Mieszarka doczepna	m-g	7,36	
13.	Myjka ciśnieniowa	m-g	0,55	
14.	Nożyce mechaniczne do prętów	m-g	19,57	
15.	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-g	10,45	
16.	Prościarka automatyczna do prętów	m-g	14,64	
17.	Przecinarka jezdna do asfaltu	m-g	2,63	
18.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-g	53,16	
19.	Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-g	0,06	
20.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-g	23,42	
21.	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-g	256,77	
22.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	1,88	
23.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,39	
24.	Samochód wywrotka 25-30 Mg	m-g	33,97	
25.	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	0,50	
26.	Spawarka wirująca 300 A	m-g	106,07	
27.	Spawarka wirująca 500 A	m-g	1,22	
28.	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	4,04	
29.	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-g	2,98	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
30.	Środek transportowy (1)	m-g	56,72	
31.	Tory pod żurawie wieżowe 80-120 Tm 100 m	m-g	3,55	
32.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	24,18	
33.	Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-g	7,36	
34.	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-g	0,03	
35.	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-g	1,12	
36.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-g	0,23	
37.	Wyciąg	m-g	6,36	
38.	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	119,52	
39.	Wyciąg szypowy 1,5 Mg	m-g	3,19	
40.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-g	3,55	
41.	Żuraw	m-g	2,33	
42.	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-g	0,03	
43.	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	183,78	
44.	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	0,06	
45.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	3,55	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1 479,17	